

PV : Photovoltaïque

θ : représente l'angle que fait la direction du soleil avec la verticale

Λ : la longueur d'onde

SiO₂ : l'oxyde thermique de silicium

SiN₃ : le nitrite de silicium

BSF : Back Surface Field

CAR : Couche AntiRefllet

BC : la bande de conduction

BV : la bande de valence

E_g : l'énergie de bande interdite(le gap)

I_{ph} : courant photo-généré

I_{obs} : courant d'obscurité de la diode

R_s : Une résistance série de la résistivité

R_{sh} : résistance de shunt (ou parallèle)

I_{cc} : Courant de court-circuit

V_{co} : Tension de circuit ouvert

FF : Facteur de forme

P_m : Puissance maximale

η : Rendement de conversion

C_p et C_n : des coefficients d'Auger.

p₀ et n₀ : les concentrations respectives de trous et d'électrons à l'équilibre.

B : le coefficient de recombinaison radiative

Δn : le niveau d'injection

SRH : Shockley-Read-Hall

S_p et S_n : les vitesses de recombinaison en surface

n_s et p_s : les concentrations des porteurs à la surface

DLTS : Deep Level Transient Spectroscopy

SCAPS-1D : Solar Cell Capacitance Simulator in one Dimension

ELIS : le département des systèmes électroniques et informatiques

V-I : courant-tension

C-V : capacitance-tension

C-f : capacitance-fréquence

QE : rendement quantique